ACÇÃO ZMP257/2

PAp· s pressionar o bot«o do comando remoto este, envia o sinal 868,32MHz, que controla os receptores EXTA FREE. **O processo de programação (adicionar um transmissor á memória do receptor é descrito no manual de instruções do respectivo receptor do sistema EXTA FREE**.
O alcance (at®250 m dependendo do receptor) pode ser alterado atrav®s do uso de retransmissores ZMRTN01.

MUDAR PILHA
O estado de descarga da pilha é sinalizado pelo piscar rápido do LED durante o tempo de transmissão.
1. Remova os parafusos da parte de tr§s do comando remoto.
2. Remova a cobertura frontal e o teclado de silicone.
3. Remova a pilha do suporte.
4. Coloque a nova pilha.
   Verifique a polaridade pilha marcada no suporte. A colocação errónea da pilha podecausar danos no dispositivo.
5. Volte colocar a tampa do comando com o teclado e aperte os parafusos.

ATENÇÃO: Quando alterar a pilha, é recomendável pressionar qualquer botão durante 5 segundos antes de a colocar no suporte da pilha. Depois pressione o botão do transmissor para garantir o seu funcionamento. Se o transmissor não operar correctamente repita o processo de alteração da pilha.

CAPACIDADE ZMRWG01

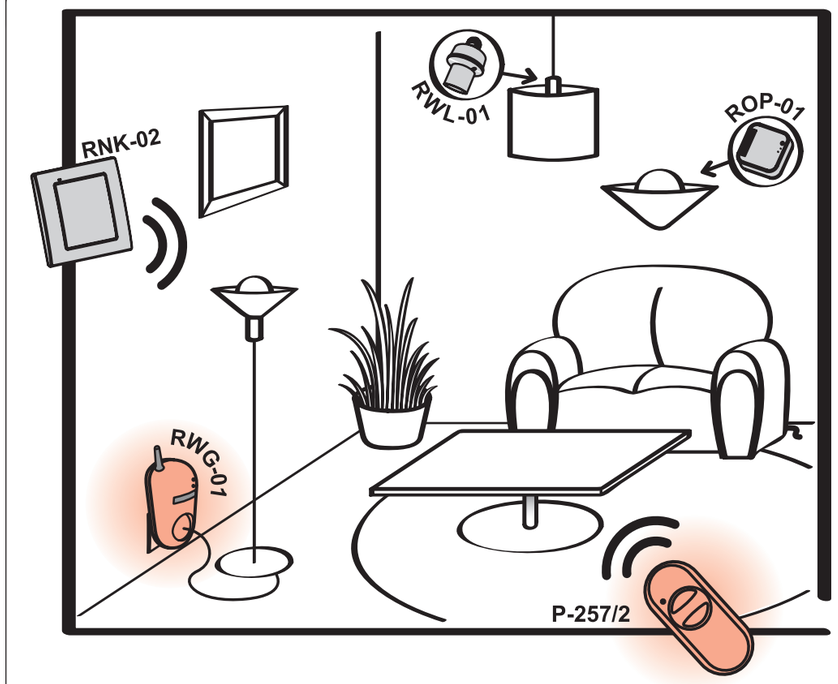
- 2000 W AC5b
- 1000 W AC5a
- 750 W AC5a
- 500 W AC5a

SERIA F

SERIA F

Os dispositivos ZAMEL que contêm este símbolo podem cooperar em conjunto.

APLICAÇÃO



A tomada remotamente controlada ZMRWG01 opera como recetor do comando remoto 2-canais ZMP257/2 e do transmissor botão rádio ZMRNK02 (controlo iluminação - ligar / desligar). Estes transmissores podem também controlar a operação do recetor rádio 1-canal ZMROP01 ou o suporte lâmpada wireless ZMRWL01 (operação iluminação).

GARANTIA

A garantia do produto é de 24 meses

Assin. e carimbo Distribuidor, data de compra

1. ZMIE ZAMEL SP. J. assegura 24 meses de garantia para este produto
2. A garantia de fabricante não cobre qualquer uma das seguintes ações:
   a) danos mecânicos durante o transporte, carga / descarga ou outras quaisquer circunstâncias,
   b) danos causados pela montagem incorreto ou má utilização do produto,
   c) danos causados por modificações não autorizadas efectuadas pelo COMPRADOR ou outras terceiras partes aos produto ou outros dispositivos necessárias para o funcionamento do produto,
   d) danos causado por atos da natureza ou outros incidentes independentes do fabricante.
3. O COMPRADOR deve efetuar qualquer reclamação por escrito ao distribuidor ou a ZMIE ZAMEL SP. J.
4. ZMIE ZAMEL SP. J. É legalmente responsável pelo processo de reclamação de acordo com a legislação atual na Polónia.
5. ZMIE ZAMEL SP. J. Procederá á reclamação de acordo com o juízo da mesma: reparação do produto, substituição ou devolução.
6. A garantia do fabricante é válida na República da Polónia.
7. Os direitos legais do COMPRADOR em qualquer legislação aplicável contra o revendedor do contrato da compra ou não são afectados por esta garantia.

ZMRWG01/K TOMADA CONTROLADA E COMANDO ZMP257/2

MANUAL INSTRUÇÕES

ZAMEL Sp. z o. o.
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

Portugal: SKUA Technology Lda
Rua da Quintã - Pavilhão 21, Braga
www.extafree.pt
e-mail: mail@extafree.pt

DESCRIÇÃO

A tomada remotamente controlada é usada para ligar qualquer aparelho 230V até 4000VA e pode ser controlado através de diferentes transmissores do sistema EXTA FREE. O dispositivo pode ser instalado sem qualquer ferramenta ou interferência nas ligações existentes - é colocado diretamente numa tomada 230V.

FUNÇÕES

- kit de tomada com comando remoto coopera- «o com os transmissores do sistema EXTA FREE,
- transmissor comando remoto 2-canais ZMP257/2 para controlo da tomada,
- controlo ilumina- «o, aquecimentos ou outros aparelhos,
- instala- «o f§cil numa tomada normal 230 V~,
- cinco modos de opera- «o: modo ligar, mod desligar, monoestavel, biest§vel, e temporizador (desligar com atraso),
- grande alcance opera- «o (at®250 m),
- sinaliza- «o · tica da transmiss«o e do estado do rel®,
- baixa corrente de consumo, possibilidade de funcionamento constante,
- possibilidade de aumentar o raio de ac- «o atrav®s da aplica- «o do retransmissor ZMRWG01.

AVISO

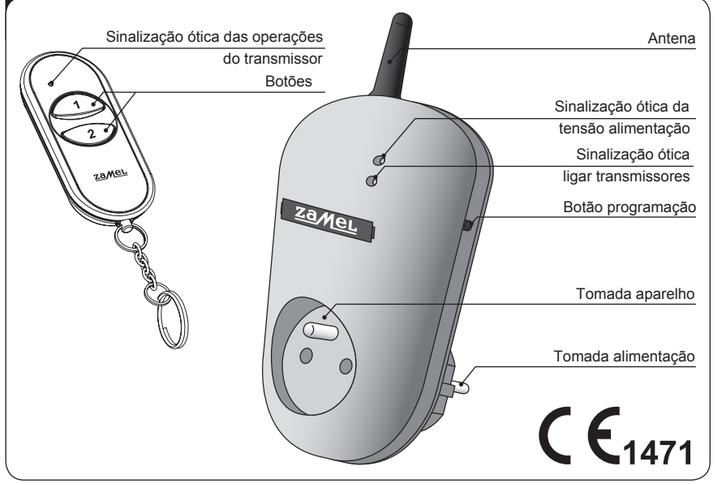
Dispositivo deve ser ligado à rede eléctrica de acordo com as normas vigentes. Siga as ligações determinadas neste manual. Actividades relacionadas com instalação e controlo devem ser realizados por electricistas qualificados e as funções do dispositivo. A remoção tampa anula a garantia e pode causar choque elétrico.
Antes da instalação, certifique-se que os cabos de conexão não estão sob tensão. Para o funcionamento adequado é necessário uma boa armazenagem, transporte e utilização do dispositivo.
No caso de uma avaria, contacte o seu distribuidor.

S²mbolo indicativo da recolha separada de equipamentos el®ctricos e electr· nicos.

DADOS TÉCNICOS

	ZMP257/2	ZMRWG01
Tensão alimentação:	3 V (bateria CR2032)	230 V~
Durabilidade pilha:	3 ÷ 5 anos	-
Tolerância:	-	-15 ÷ +10 %
Frequência nominal:	-	50 / 60 Hz
Consumo:	-	0,29 W
Sinalização ótica alimentação:	-	LED verde
Número de modos operação:	-	5
Número canais:	2	1
Transmissão:	radio 868,32 MHz	
Via transmissão:	unidirecional	
Codificação:	transmissão endereçável	
Maximo numero transmissores:	-	32
Alcance:	até 250 m em campo livre	até 300 m em campo livre
Ajuste tempo:	-	1 s ÷ 18 horas (cada 1 s)
Sinalização ótica da operação:	LED vermelho	
Parâmetros relé:	-	1NO 16A / 250V~ AC1 4000 VA
Gama temperatura ambiente:	-10 ÷ +55 °C	
Posição operação:	livre	
Montagem:	-	Tomada 230 V~
Indice proteção:	IP20 (PN-EN 60529)	
Nível proteção:	III	II
Categoria sobretensão:	-	II
Grau poluição:	2	
Sobreintensidade:	-	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Dimensões:	74 x 33 x 11,5 mm	160 x 66 x 90 mm
Peso:	0,020 kg	0,160 kg
Standards:	PN-ETSI EN 300 220-1 PN-ETSI EN 300 220-2	PN-EN 60669, PN-EN 60950 PN-EN 61000

ASPECTO

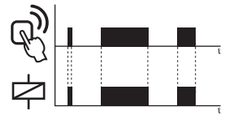


SKUA. 004_24.01.2011

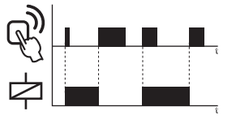
ACÇÃO ZMRWG01

O dispositivo pode funcionar em cinco modos:

MONOESTÁVEL
o relé opera apenas enquanto estiver a pressionar o botão.

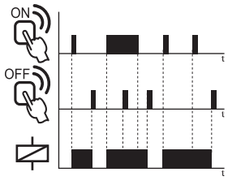


BIESTÁVEL
(um botão) o dispositivo altera o estado do relé ciclicamente sempre for pressionado o mesmo botão do transmissor.

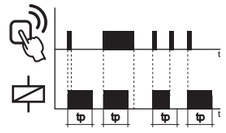


LIGAR
o dispositivo liga após pressionar o botão do transmissor.

DESLIGAR
o dispositivo desliga após pressionar o botão do transmissor.



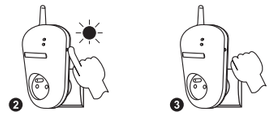
TEMPORIZADOR
o dispositivo desliga-se de acordo com o tempo ajustado(tp), mas, pode ser desligado antes de terminar o tempo.
Por defeito o valor do tempo é de - 15 segundos.
AVISO! O tempo ajustado não pode ser apagado !



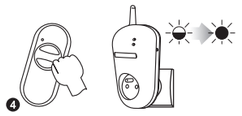
PROGRAMAÇÃO TRANSMISSOR RADIO

Modo **MONOESTÁVEL:**

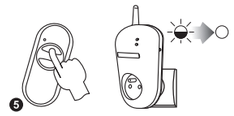
Pressione o botão do transmissor durante mais tempo.



Pressione o botão PROG do ZMRWG01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.



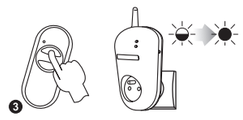
Largue o botão do transmissor O LED vermelho liga-se (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).



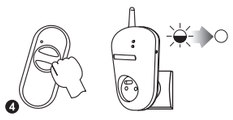
Pressione o mesmo botão do transmissor e liberte-o. O LED vermelho liga (sinal de impulsos) e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

Modo **BIESTÁVEL:**

Pressione o botão PROG do ZMRWG01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.

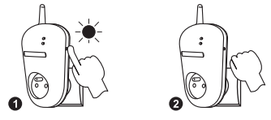


Pressione e mantenha pressionado o botão do transmissor. O LED vermelho liga-se (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).

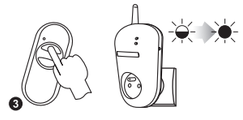


Largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se – O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

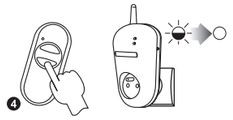
Modo **LIGAR/DESLIGAR** (dois botões):



Pressione o botão PROG do ZMRWG01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.

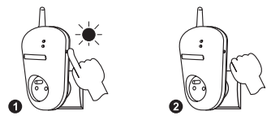


Pressione e largue o primeiro botão do transmissor. O LED vermelho liga (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).

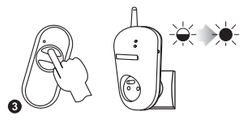


Pressione e largue o segundo botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se – O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

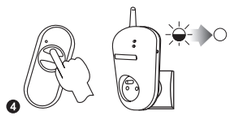
Modo **TEMPORIZAÇÃO** (um botão):



Pressione o botão PROG do ZMRWG01 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.



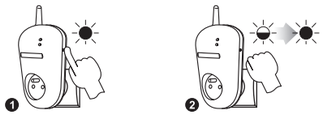
Pressione e largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).



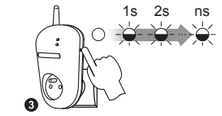
Pressione e largue o mesmo botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se – O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

Os exemplos de programação foram demonstrados com o comando remoto ZMP257/2. O processo para o resto dos transmissores EXTA FREE é analogo. **AVISO: Cada transmissor pode cooperar com o ZMRWG01 num modo diferente, dependendo de como são memorizados no dispositivo. Um transmissor pode ser adicionado num ciclo de programação. A sinalização de memória cheia, é indicada pelo piscar do LED vermelho.**

PROGRAMAÇÃO TEMPORIZAÇÃO



Pressione o botão PROG do dispositivo ZMRWG01 até que o LED vermelho ligue (sinał constante). Depois liberte o botão PROG. Espere (aproximadamente 5 seg.) até que o LED vermelho ligue (primeiro pisca, depois o sinal fica constante).



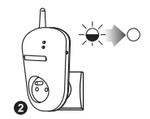
Pressione e largue o botão PROG do dispositivo ZMRWG01, O LED vermelho desliga-se e volta a ligar-se (sinal a piscar). O lED pisca a cada 1 segundo.

Após o tempo ajustado ter terminado (número de piscas do LED) pressione o botão PROG, e depois largue-o - O TEMPO FOI PROGRAMADO.

O tempo máximo são 18 horas.

APAGAR TRANSMISSOR RADIO

Pressione e mantenha premido o botão PROG do dispositivo ZMRWG01.



Após 5 segundos o LED vermelho liga-se (sinal pulsante) e depois desliga-se.

Solte o botão doo ZMRWG01 – A MEMÓRIA FOI APAGADA.

COOPERAÇÃO E GAMA OPERAÇÃO

Símbolo	ZMROP01	ZMROP02	ZMROB01	SZMRP02	ZMSRP03	ZMRWG01	ZMRWL01	ZMROM01	ZMROM10	ZMRDP01	ZMRTN01
ZMRNK02	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMRNK04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMP256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
ZMP257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMRNM10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
ZMRNP01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRNP02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRNL01	160 m	180 m	180 m	não*	não*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRTN01	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
ZMRCR01	160 m	180 m	180 m	não*	não*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRTI01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRXM01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

* - transmissores de 1-canal não funcionam com controladores de estores

ATENÇÃO: Os alcances fornecidos correspondem a campo aberto - numa condição ideal sem qualquer obstáculos naturais ou artificiais. Se houver alguns obstáculos entre o transmissor e o receptor, é aconselhável diminuir o alcance de acordo com: madeira e plástico - entre 5 a 20%, tijolos - de 10 a 40 %, betão- de 40 a 80%, metal - de 90 a 100% , vidro - de 10 a 20%. Linhas eléctricas de média ou alta tensão, transmissores de rádio e televisão, transmissores GSM perto de um dispositivo do sistema, têm influência negativa no alcance.

TRANSMISSORES

ZMRNK02
transmissor botão 2–canais radio

ZMRNK04
transmissor botão 4–canais radio

ZMP256/8
comando remoto 8-canais

ZMP257/4
comando remoto 4-canais

ZMP257/2
comando remoto 2-canais

ZMRCR01
sensor movimento radio

ZMRNL01
transmissor botão pé radio

ZMRTI01
transceiver IR/EXTA FREE

ZMRNM10
transmissor modular 4-canais radio

ZMRNP01
transmissor 4-canais radio 230V~

ZMRNP02
transmissor 4-canais radio livre potencial

ZMRTN01
retransmissor

ZMRXM01
transceiver RS-485/EXTA FREE

RECEPTORES

ZMROP01
receptor 1-canal radio

ZMROP02
receptor 2-canais radio

ZMRDP01
dimmer 1-canal radio

ZMROB01/12-24V
controlador automatismos radio

ZMROM01
receptor modular 1-canal radio

ZMRWG01
tomada remotamente controlada

ZMRWL01
suporte lâmpada radio

ZMSRP01*
controlador estores central/local a fios

ZMSRP02
controlador estores radio

ZMSRP03
controlador central estores radio

ZMROM10
receptor modular 2-canais radio

* dispositivo EXTA com fios

AKCESORIA

ZMANT01
antena externa